



## Impermeabilizante - Membrana Resina Termoplástica **ISOFLEX**

Impermeabilizante para estruturas de concreto e alvenaria, à base de cimento modificado por polímeros. É um produto bi-componente, fornecido em conjuntos pré-dosados e pronto para o uso. Após a cura o ISOFLEX forma uma membrana impermeável e flexível.



### Instruções Técnicas

#### Uso:

Indicado para impermeabilizações de tanques de água potável, piscinas, reservatórios em concreto armado elevados ou enterrados. Aplicação sobre concreto, tijolos e blocos de cimento.

#### Vantagens:

- >> Excelente aderência ao concreto e à alvenaria, sem a necessidade de chapisco.
- >> Resistente a pressões hidrostáticas positivas.
- >> Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro.
- >> Excelente barreira contra sulfatos e cloretos.
- >> Excelente acomodação de fissuras.
- >> Fácil aplicação com broxa ou vassoura de pelo.

#### Propriedades:

As propriedades a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes poderão apresentar pequenas variações.

**Consumo Aproximado:** 3 a 4 kg /m<sup>2</sup>.

**Embalagem:** Caixa com 18 kg.

**Cura:** Proceder a cura úmida durante 3 dias.

**Armazenamento:** Armazenamento em local seco e ventilado, nas embalagens intactas.  
>> Vida útil no armazenamento 06 meses à partir da data de fabricação.

**Limpeza:** A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água enquanto o produto não estiver seco. Após a secagem efetuar a limpeza com thinner.

#### Metodologia de Aplicação:

**Preparação da superfície:** A superfície deve estar isenta de óleo, tinta, nata de cimento, pó ou outro material que possa prejudicar a aderência. Os cantos devem ser arredondados com argamassas de cimento e areia na proporção de 1:3, em volume, aditivadas com IMPERFIX ACRÍLICO.

Para regularizar a superfície, recomenda-se aplicar 2 demãos prévias de ISOPLUS. Mistura Utilizar um misturador universal ou uma hélice acoplada a furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). Não fracionar as embalagens e utilizar sempre o conteúdo total dos dois componentes.

Colocar o componente B (líquido) no recipiente de mistura e adicionar o componente A (pó) aos poucos, sempre com o misturador em movimento. Misturar por 3 a 5 min até obter uma pasta homogênea e isenta de grumos.

**Aplicação:** A aplicação do ISOFLEX deve ser realizada sobre o ISOPLUS. Após a secagem do ISOPLUS, aplicar a primeira demão do ISOFLEX.

Sobre o ISOFLEX ainda no estado fresco, instalar o véu de poliéster.

Aguardar a secagem entre demãos, de 1 a 4 horas, e aplicar de 2 a 3 demãos subseqüentes até atingir a espessura e o consumo recomendado.



## Impermeabilizante - Membrana Resina Termoplástica

### ISOFLEX

### CONTINUAÇÃO

### BOLETIM TÉCNICO



## Instruções Técnicas

### Metodologia de Aplicação:

Pode-se utilizar broxa com cerdas macias ou vassouras de pelo na aplicação. As demãos devem ser cruzadas.

**Atenção:** A tela de poliéster deve ficar totalmente recoberta de ISOFLEX.

Em regiões de fissuras, juntas e trincas executar inicialmente um reforço com o mesmo tecido, em uma faixa de 30 cm ao longo das mesmas, após calafetação com mastique adequado a base de polissulfeto.

É recomendável a aplicação de 2 demãos de ISOPLUS no teto de reservatórios e tanques fechados para proteção da estrutura, evitando-se assim, a corrosão das armaduras causadas pela ação de íon cloro.

Aguardar no mínimo 5 dias para o enchimento do reservatório e no máximo 30 dias.

Deve-se lavar o reservatório com água limpa e vassoura de pelo macio antes do enchimento para o consumo.

Pós a execução da impermeabilização e respectiva cura do produto, fazer o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 5 dias, para detecção de quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

Durante a aplicação de ISOFLEX, homogeneizar a mistura manualmente, pelo menos a cada período de 10 minutos, dependendo das condições ambientais.

### Manuseio e Segurança:

O ISOFLEX não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.

Quando houver contato com a pele, remover o produto com thinner, lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico.

Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis.

É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.  
Não reutilizar as embalagens.

**DESEMPENHO:** A CITIMAT IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume responsabilidade sobre o resultado na obra, uma vez que não possui controle direto sobre sua aplicação. Os produtos CITIMAT devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes em nossos manuais de aplicação.